

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Magang & Studi Independen Bersertifikat Implementasi Framework Next.js dalam pengembangan website Geomuda.id di Maritim Muda Nusantara” yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Website geomuda.id digunakan untuk menyediakan layanan informasi berbasis web yang memfasilitasi pemuda di sektor kebumian dengan menyediakan akses terhadap konten-konten informatif dan edukatif. Website ini bertujuan untuk memberikan informasi yang relevan melalui konten-konten yang bermanfaat bagi pemuda sehingga dapat memperluas pengetahuan, kesempatan karir, dan kolaborasi di dalam sektor tersebut.
2. Pengembangan fitur baru berhasil dikembangkan untuk meningkatkan fungsionalitas dan interaktivitas website Geomuda.id. Fitur-fitur ini dirancang untuk memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan memperluas cakupan informasi yang disediakan.
3. Penggunaan framework Next.js untuk frontend memungkinkan pembuatan halaman web yang cepat dan responsif. Backend yang dibangun dengan Supabase memberikan kemudahan dalam manajemen database dan API backend, serta memastikan keamanan data melalui fitur autentikasi yang kuat.
4. Tailwind CSS digunakan untuk desain antarmuka pengguna dengan pendekatan yang mempercepat proses pengembangan dan memastikan konsistensi tampilan. Manajemen state aplikasi menggunakan Zustand, yang membantu mempertahankan keteraturan dan memudahkan akses state aplikasi dari berbagai komponen.
5. Website Geomuda.id berhasil memberikan dampak positif bagi pengguna, terutama pemuda yang tertarik dengan sektor kebumian. Melalui fitur-fitur baru dan penyediaan informasi yang relevan, website ini membantu dalam

peningkatan pengetahuan, akses terhadap peluang karir, dan kolaborasi di industri maritim.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan *website geomuda.id* selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Melakukan peningkatan User Experience (UX) dan User Interface (UI).
2. Tambahkan konten yang relevan dan informatif secara rutin., seperti artikel, blog, dan berita terbaru terkait geologi, lingkungan, dan inovasi di bidang tersebut.
3. Pengembangan Komunitas dan Kolaborasi dengan membuat program keanggotaan yang bermanfaat seperti akses ke konten eksklusif, webinar, atau workshop.
4. Menjalinkan kerjasama dengan institusi pendidikan, organisasi profesional, dan perusahaan terkait untuk menambah konten dan program yang ditawarkan.
5. Mengupdate next.js ke versi yang lebih baik untuk website yang lebih ringan dan efisien